سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وواحد وسبعون
{محلول}



سؤال 1

احسب قيمة: $\frac{١٢ \times ٣ + ٤}{\sqrt{١٦} \times \sqrt{٢٥}}$



٢



٤



٦

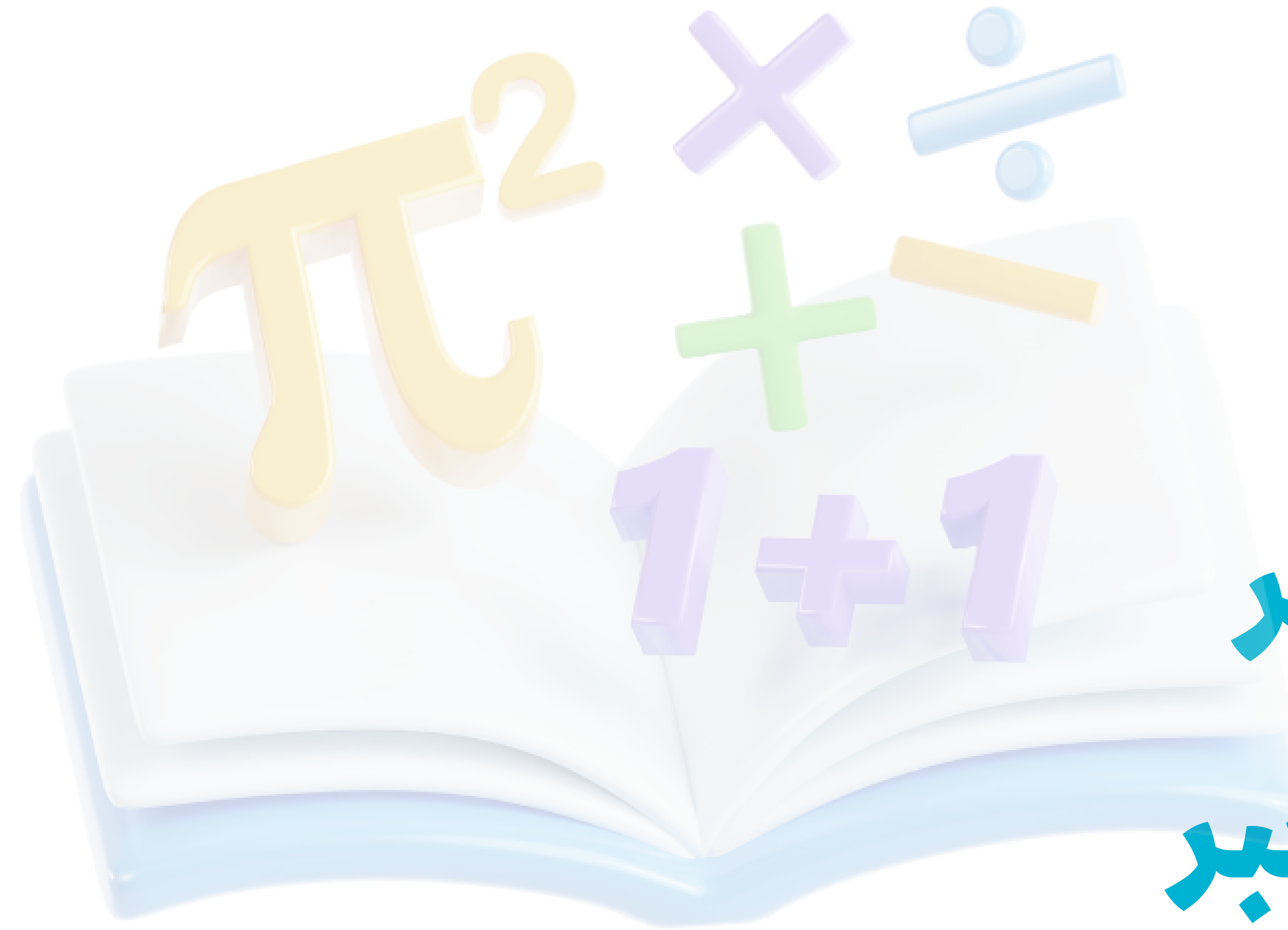


٨



سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى: √٢ من ١٢٠ - القيمة الثانية: ١٢٠ من √٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا كان عدد العمال يتناسب عكسيًا مع عدد ساعات العمل، فإذا كان ٦ عمال ينجزون العمل في ٦ ساعات، في كم ساعة ينجز العمل ٩ عمال؟



أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 4 ما العام الذي فيه أقل عدد من الخريجات؟

العام	الخريجون	الخريجات
١٤٢١-١٤٢٢		٩٠٤٢٠
١٤٢٢-١٤٢٣		٨١٢٤٢١
١٤٢٣-١٤٢٤		٧٢١٤٥٦
١٤٢٤-١٤٢٥		٦٣٢٥٤٣
١٤٢٥-١٤٢٦		٤٥٧٢١٣

أ ١٤٢١ - ١٤٢٢

ب ١٤٢٢ - ١٤٢٣

ج ١٤٢٣ - ١٤٢٤

د ١٤٢٤ - ١٤٢٥

سؤال 5 طلاب فصل عددهم ٤٠ طالب، ٣٠ طالب يحبون الرياضة فقط، ما نسبة عدد الطلاب الذين يفضلون كرة اليد إلى المجموع الكلي للطلاب؟

كرة القدم	كرة اليد	الكرة الطائرة	السباحة
١٢	٦	٤	٨

أ ٥٪

ب ١٠٪

ج ١٥٪

د ٢٠٪

سؤال 6 طلاب فصل عددهم ٤٠ طالب، ٣٠ طالب يحبون الرياضة فقط، ما نسبة عدد الطلاب الذين يحبون الرياضة إلى المجموع الكلي للطلاب؟

كرة القدم	كرة اليد	الكرة الطائرة	السباحة
١٢	٦	٤	٨

أ ٢٥٪

ب ٥٠٪

ج ٧٥٪

د ٨٠٪

سؤال 7 الرسم البياني التالي يوضح درجة الحرارة وكمية الأمطار في الرياض، إذا كان أهل الرياض يفضلون الأجواء المعتدلة والأمطار الكثيرة، أي عام الأفضل بالنسبة لأهل الرياض؟

العام	درجة الحرارة	كمية الأمطار
١٩٨٠	٤٠	٨٠
١٩٩٠	٤٢	٧٠
٢٠٠٠	٤٥	٦٠
٢٠١٠	٤٨	٥٠

أ ١٩٨٠

ب ١٩٩٠

ج ٢٠٠٠

د ٢٠١٠

سؤال 8 الرسم البياني التالي يوضح درجة الحرارة وكمية الأمطار في الرياض، ما العلاقة التي تربط كمية الأمطار بدرجة الحرارة؟

العام	درجة الحرارة	كمية الأمطار
١٩٨٠	٤٠	٨٠
١٩٩٠	٤٢	٧٠
٢٠٠٠	٤٥	٦٠
٢٠١٠	٤٨	٥٠

أ طردية

ب عكسية

ج ثابتة

د متذبذبة

سؤال 9 ما أكبر منطقة بها مياة متاحة؟

الدول	عدد السكان	المساحة	حصة الفرد باللتر	مياه المطر	المياه المتوفرة
المشرق العربي	٢٥٦,٧				٢٦٣
المغرب العربي	٧١,٣				٢٥٢
الشرق الأوسط	٦٢,٤				٣٢٤
الخليج العربي	٦٩,٦				٢٢٨
بقية العالم					٣١٨
المجموع					

أ المشرق العربي

ب المغرب العربي

ج الشرق الأوسط

د الخليج العربي

سؤال 10 ما ترتيب دول المغرب العربي من حيث عدد السكان؟

الدول	عدد السكان	المساحة	حصة الفرد باللتر	مياه المطر	المياه المتوفرة
المشرق العربي	٢٥٦,٧				٢٦٣
المغرب العربي	٧١,٣				٢٥٢
الشرق الأوسط	٦٢,٤				٣٢٤
الخليج العربي	٦٩,٦				٢٢٨
بقية العالم					٣١٨
المجموع					

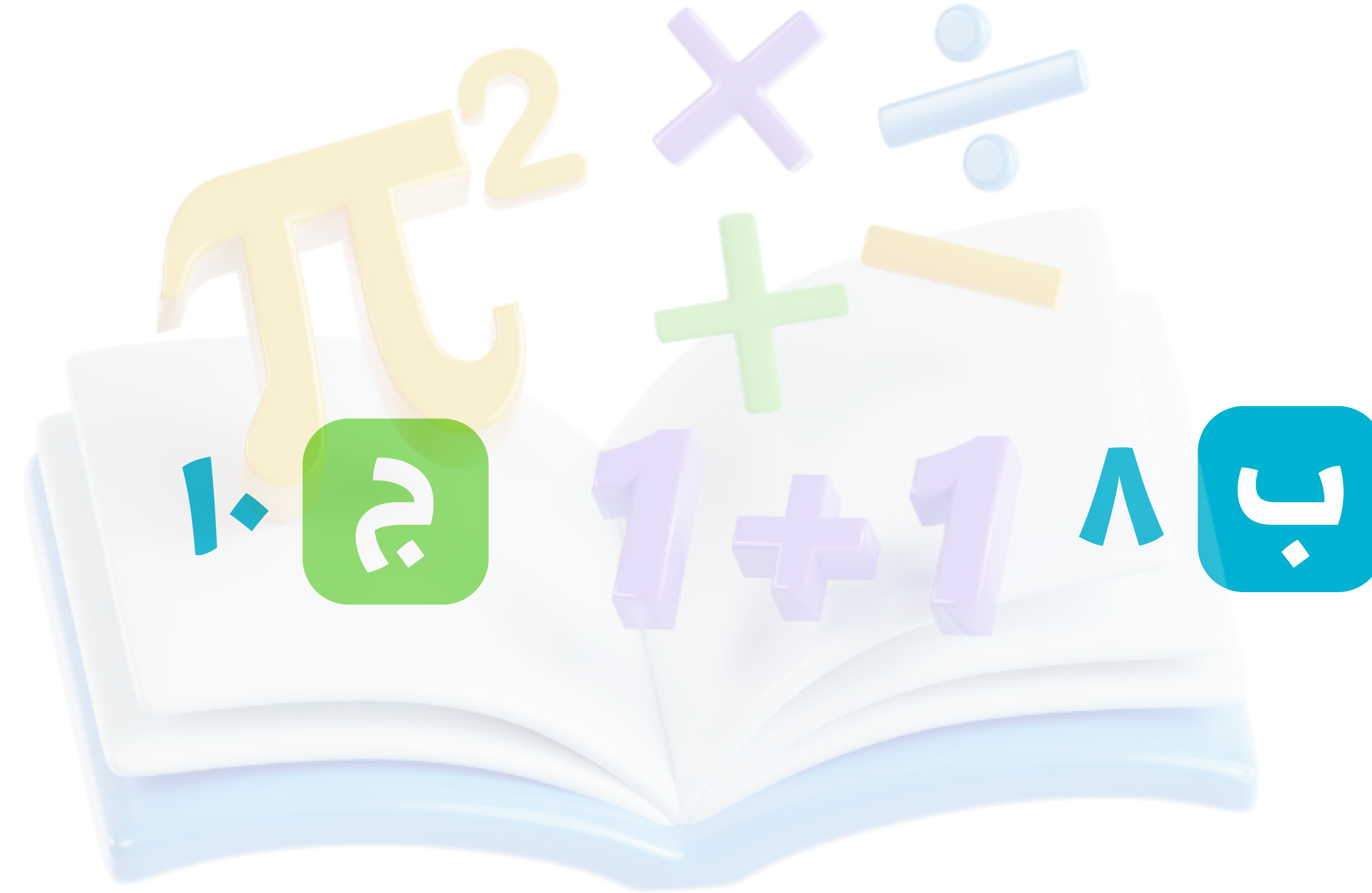
أ الأول

ب الثاني

ج الثالث

د الرابع

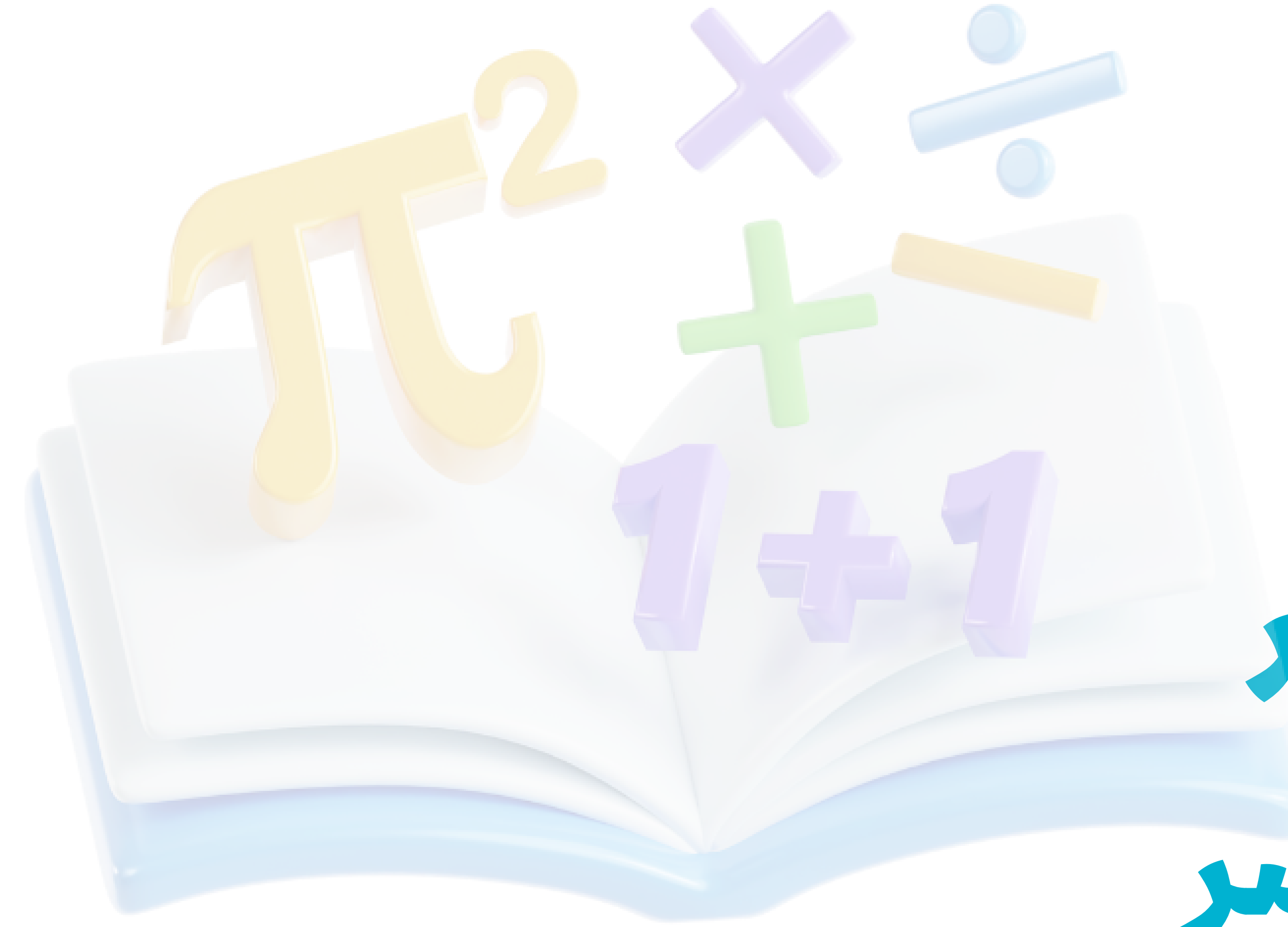
سؤال 11 يمتلئ خزان المدينة بالماء خلال ٨ ساعات باستخدام ٥ حنفيات، فإذا تعطلت واحدة في كم ساعة يمتلئ الخزان؟



- أ ٦
- ب ٨
- ج ١٠
- د ١٢

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى: ٠,٠٠٧ - القيمة الثانية: ٠,٧



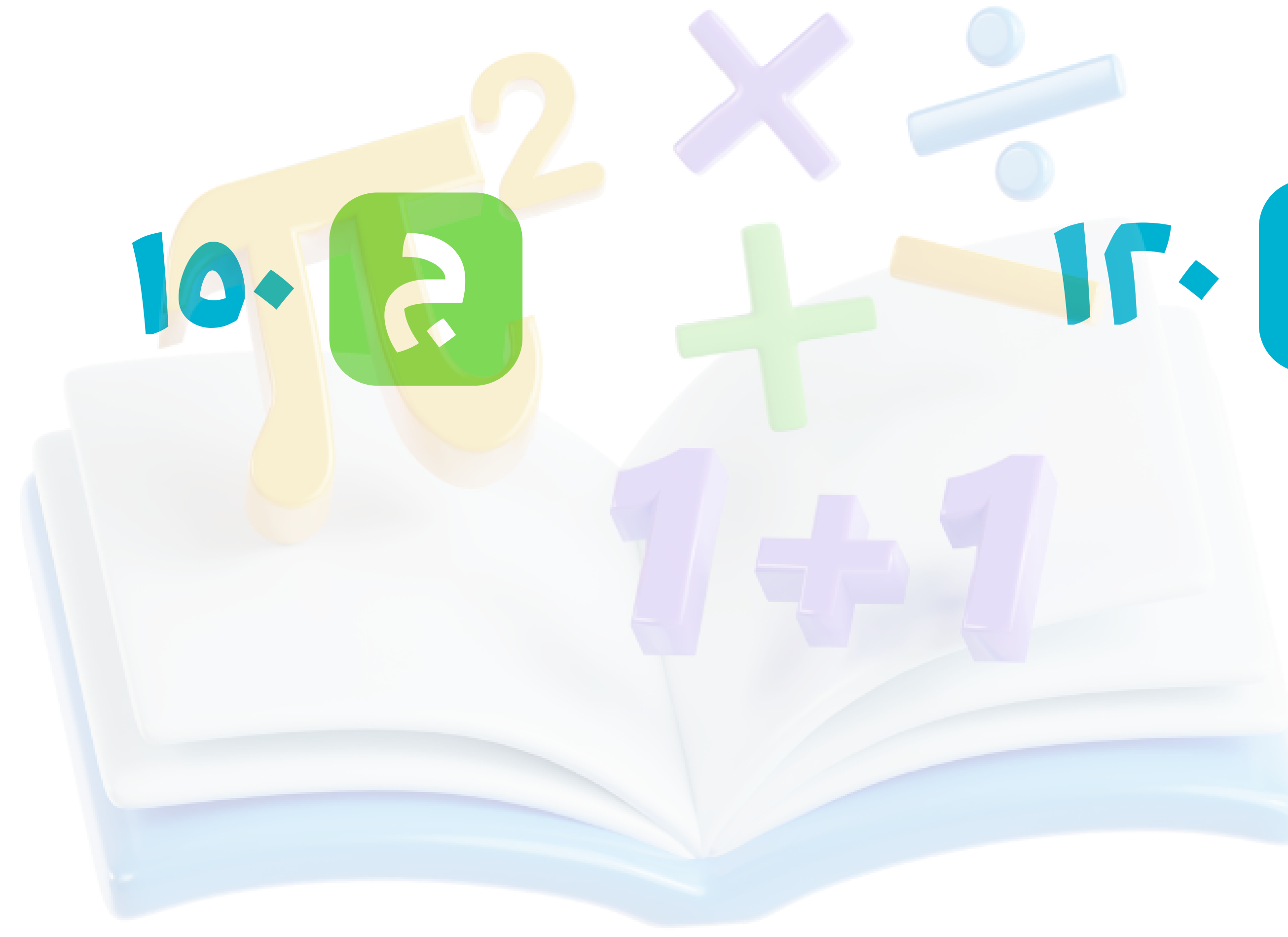
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا أجاب طالب على ٩٠ سؤال في الاختبار وهي تمثل ٦٠٪ من عدد الاسئلة، كم عدد أسئلة الاختبار؟



أ ١٠٠

ب ١٢٠

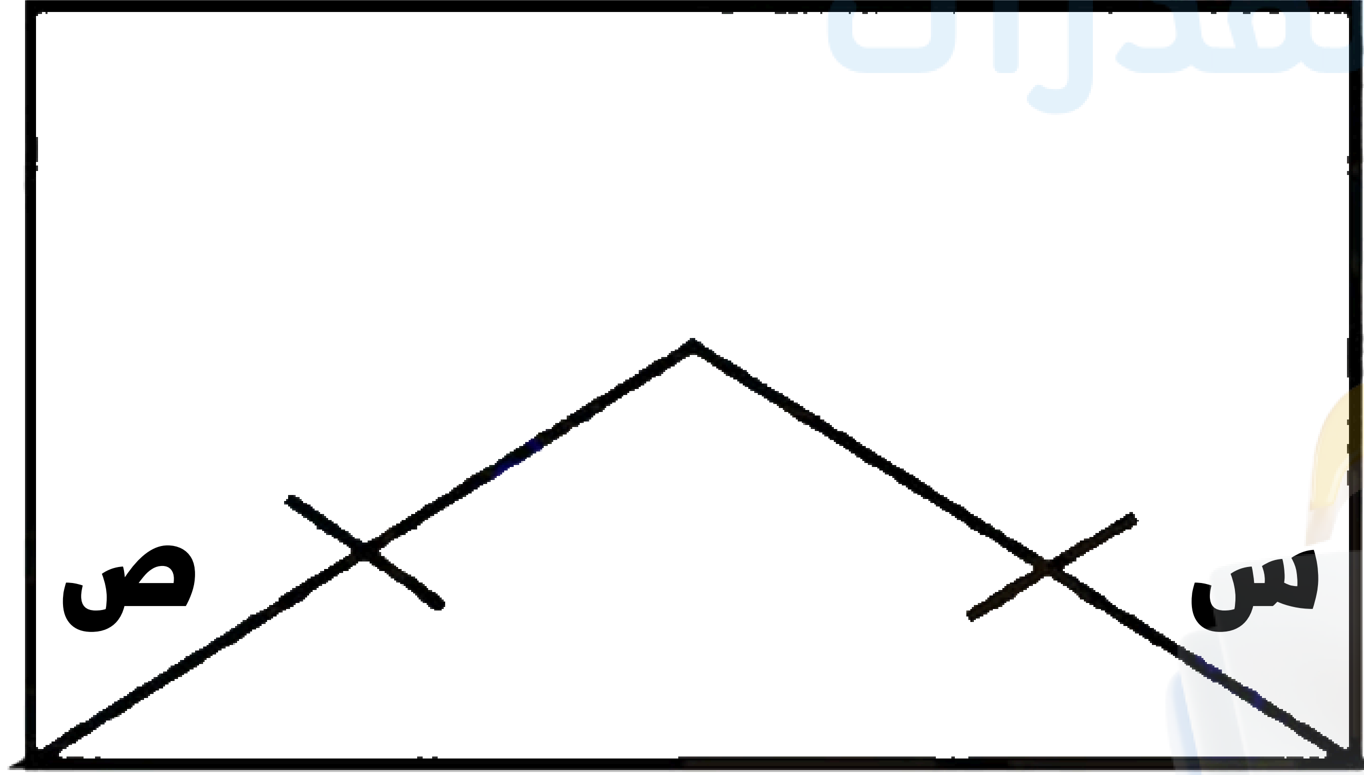
ج ١٥٠

د ١٨٠

سؤال 14 الشكل التالي مستطيل، قارن بين:

-القيمة الأولى: س

- القيمة الثانية: ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 ما عدد القروض الشخصيه في البحرين؟

الدولة	القروض الاستهلاكية	القروض العقارية
البحرين	١٧	٧

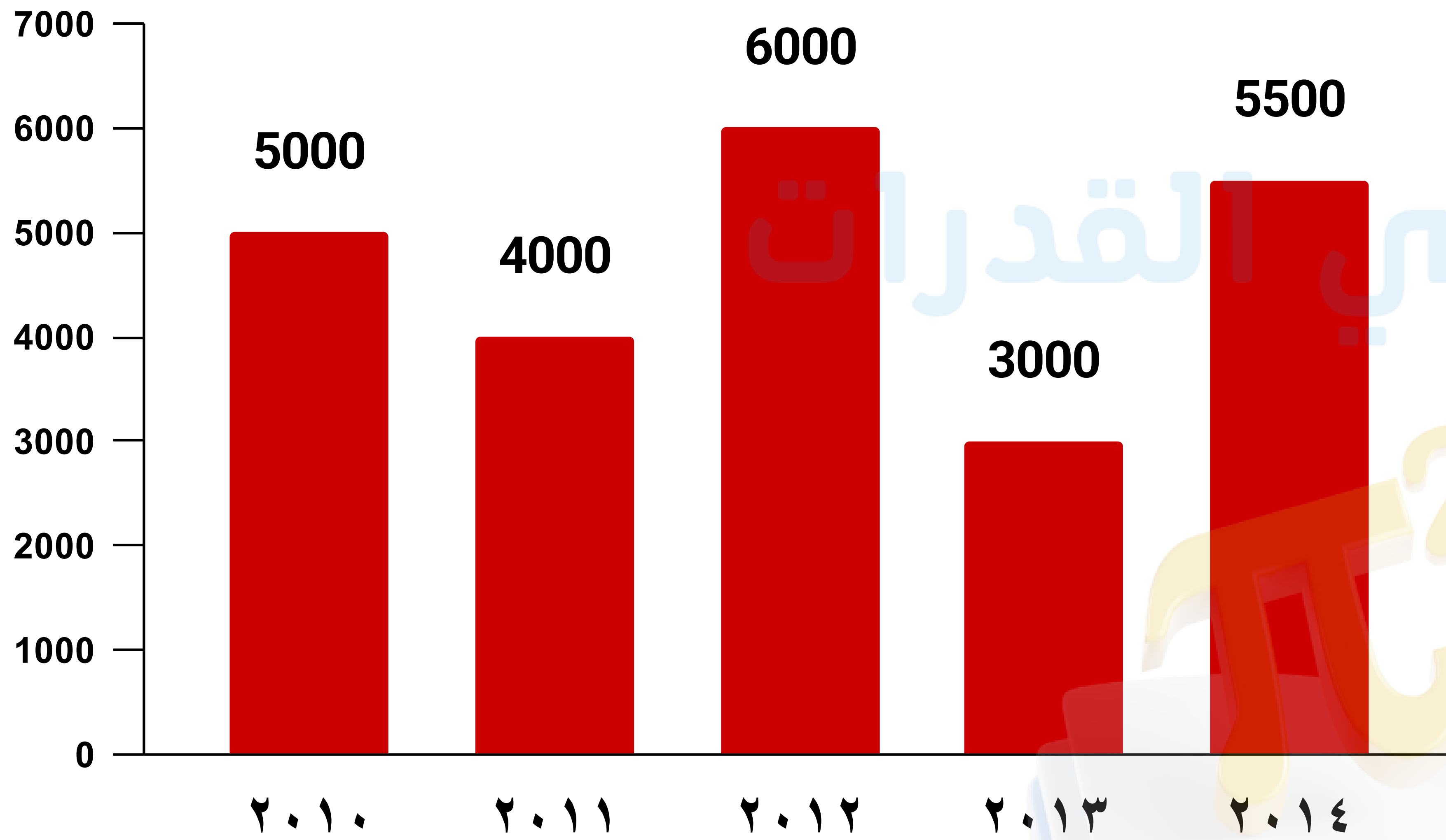
أ ٧

ب ١٧

ج ٢٤

د ٤٢

سؤال 16 ما السنوات التي مجموعها يساوي مجموع عامي ٢٠١٠ ، ٢٠١١ ؟





٢٠١١ ، ٢٠١٢



٢٠١٢ ، ٢٠١٣

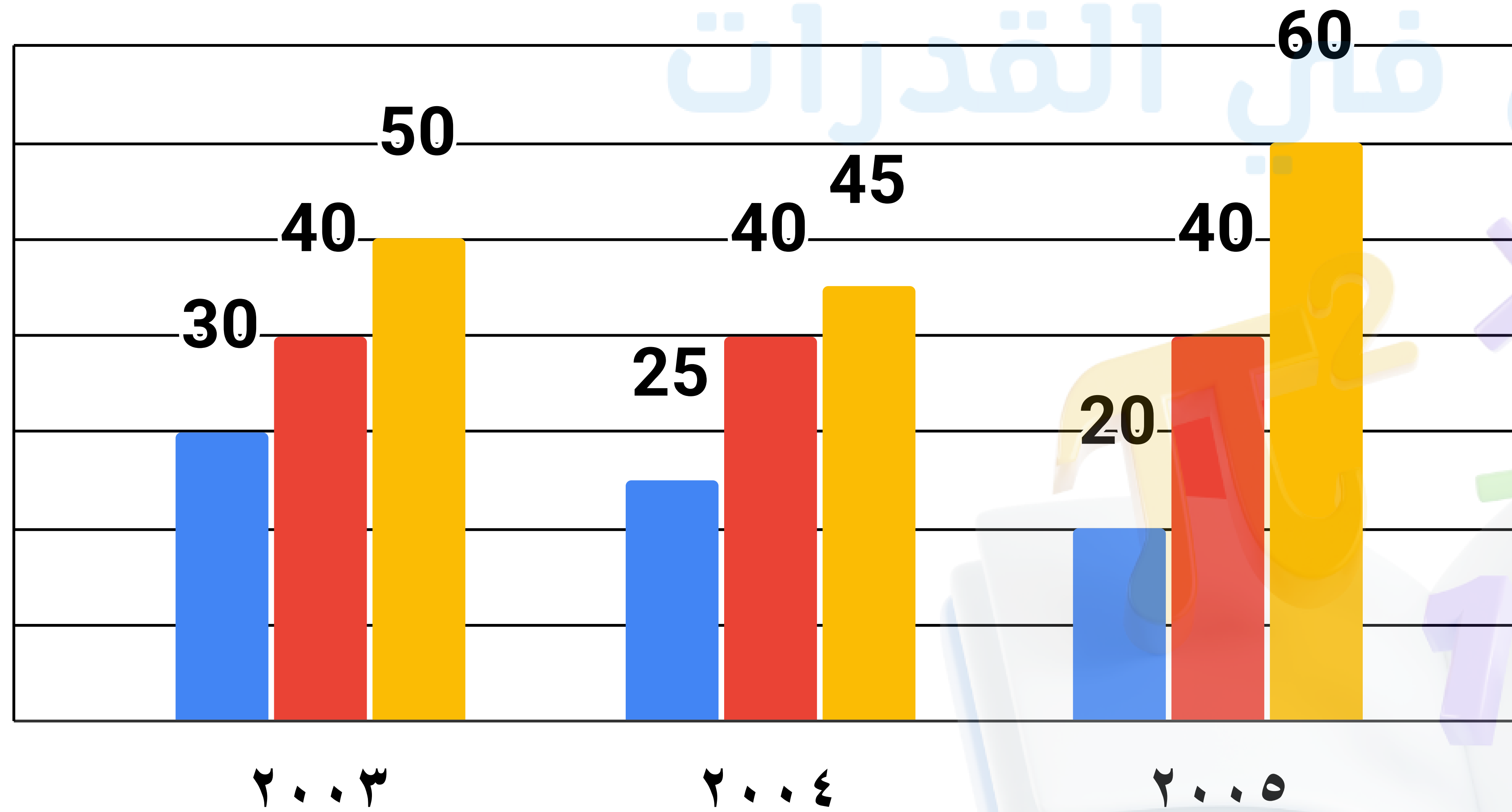


٢٠١٢ ، ٢٠١٤



٢٠١٣ ، ٢٠١٤

سؤال 17 ما مجموع عام ٢٠٠٤ ؟



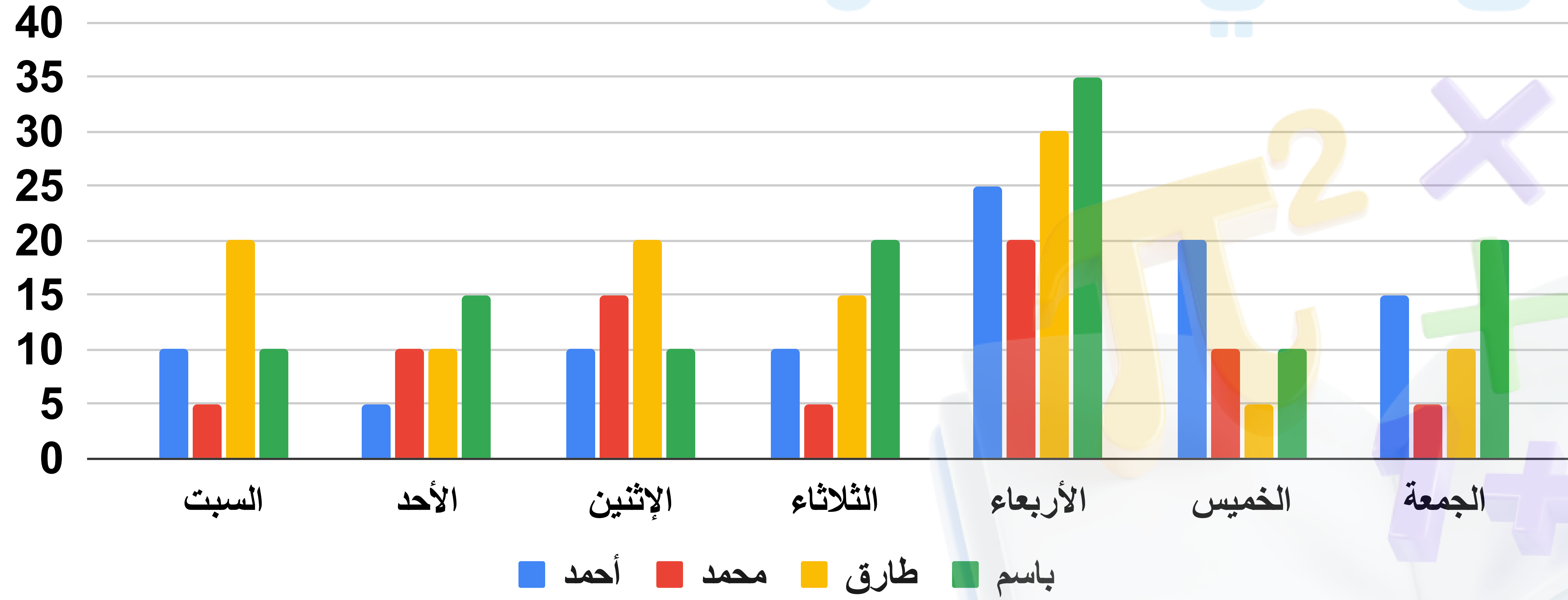
أ ١١٠٠٠٠

ب ٣٧٠٠٠٠

ج ٤٥٠٠٠٠

د ٥٢٠٠٠٠

سؤال 18 ما اليوم الذي فيه أكبر عدد كتب تم شراؤها؟



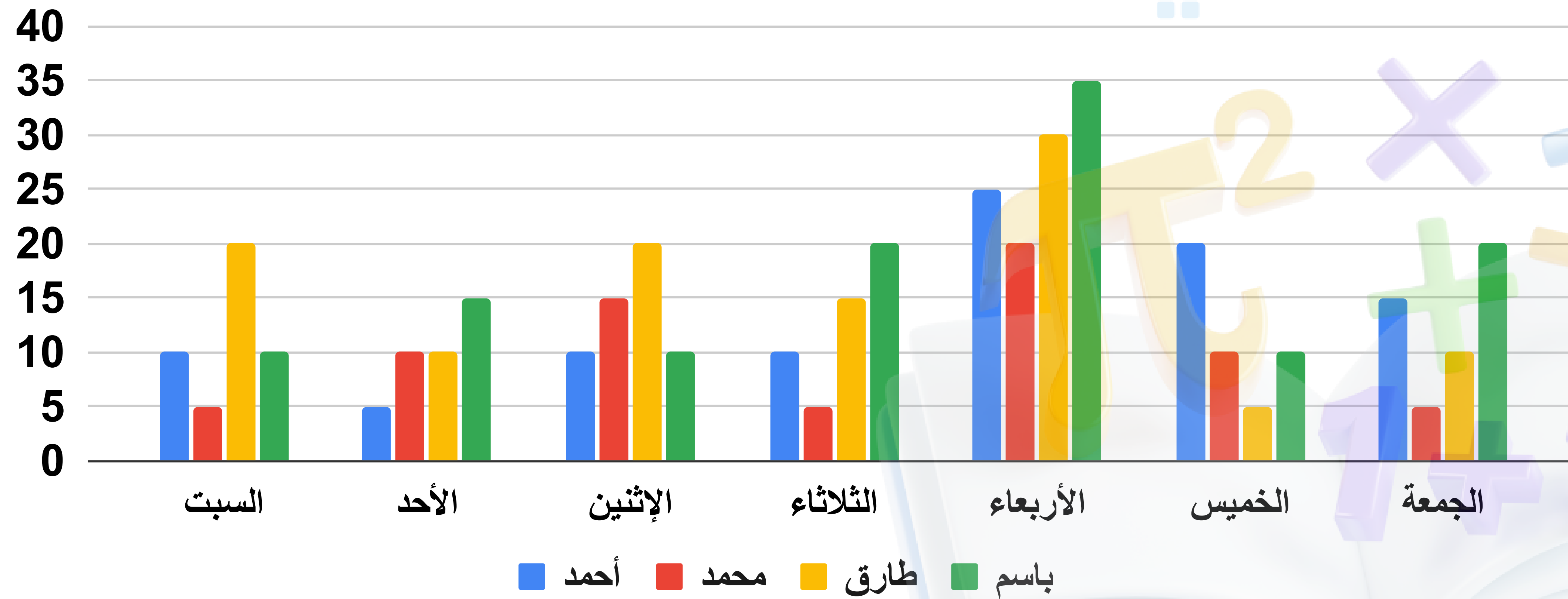
أ الأحد

ب الاثنين

ج الأربعاء

د الجمعة

سؤال 19 ما عدد الكتب التي اشتراها طارق يوم الثلاثاء؟



أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 20 أوجد مساحة الممشى

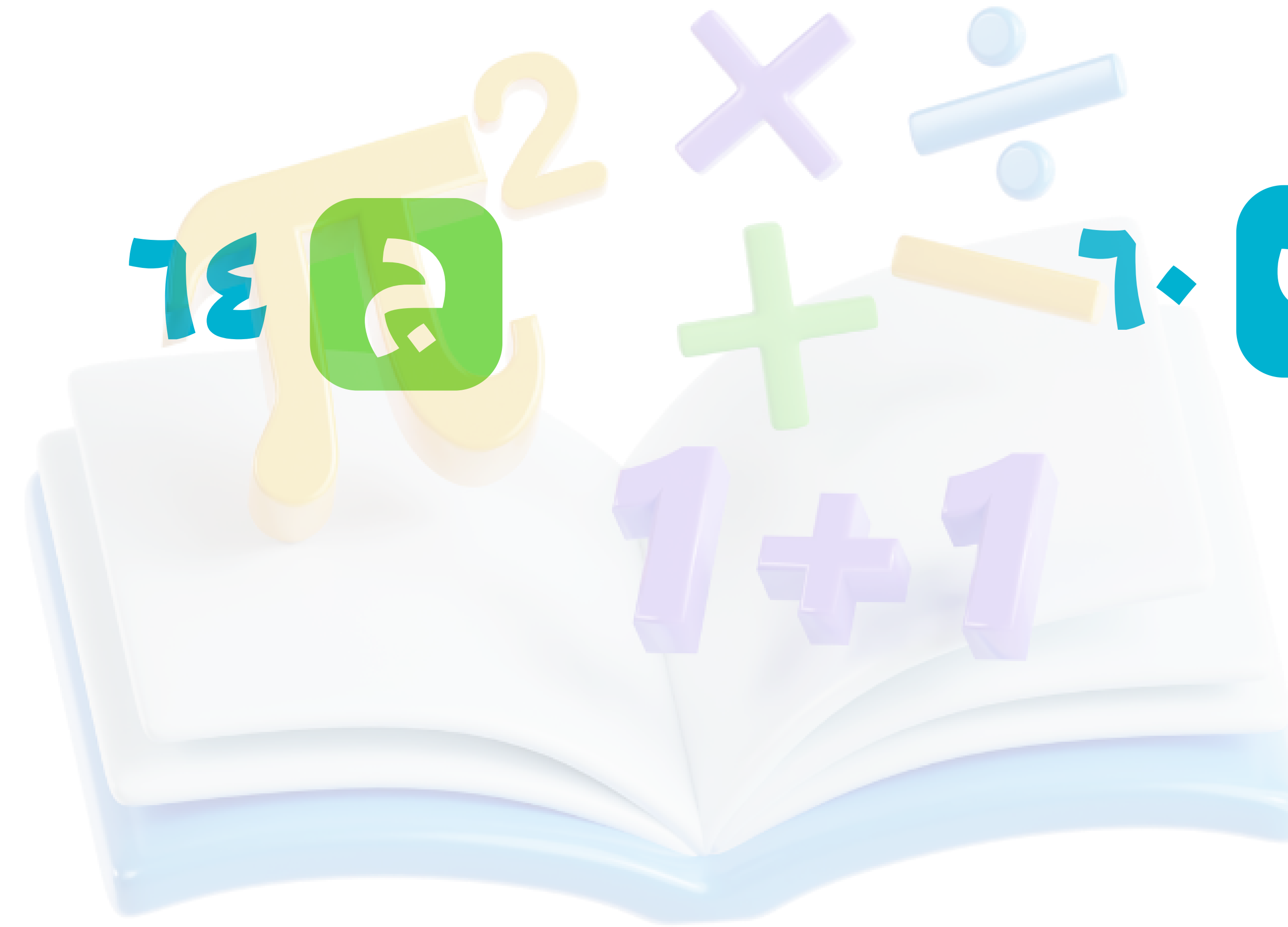
أ ١٦٠١

ب ٩٠٠

ج ٧١٠

د ٦٠٠

سؤال 21 إذا كان أحمد يطبع ٤٨ ورقه في ٤٥ دقيقة، فكم يطبع في الساعة؟



أ ٥٤

ب ٦٠

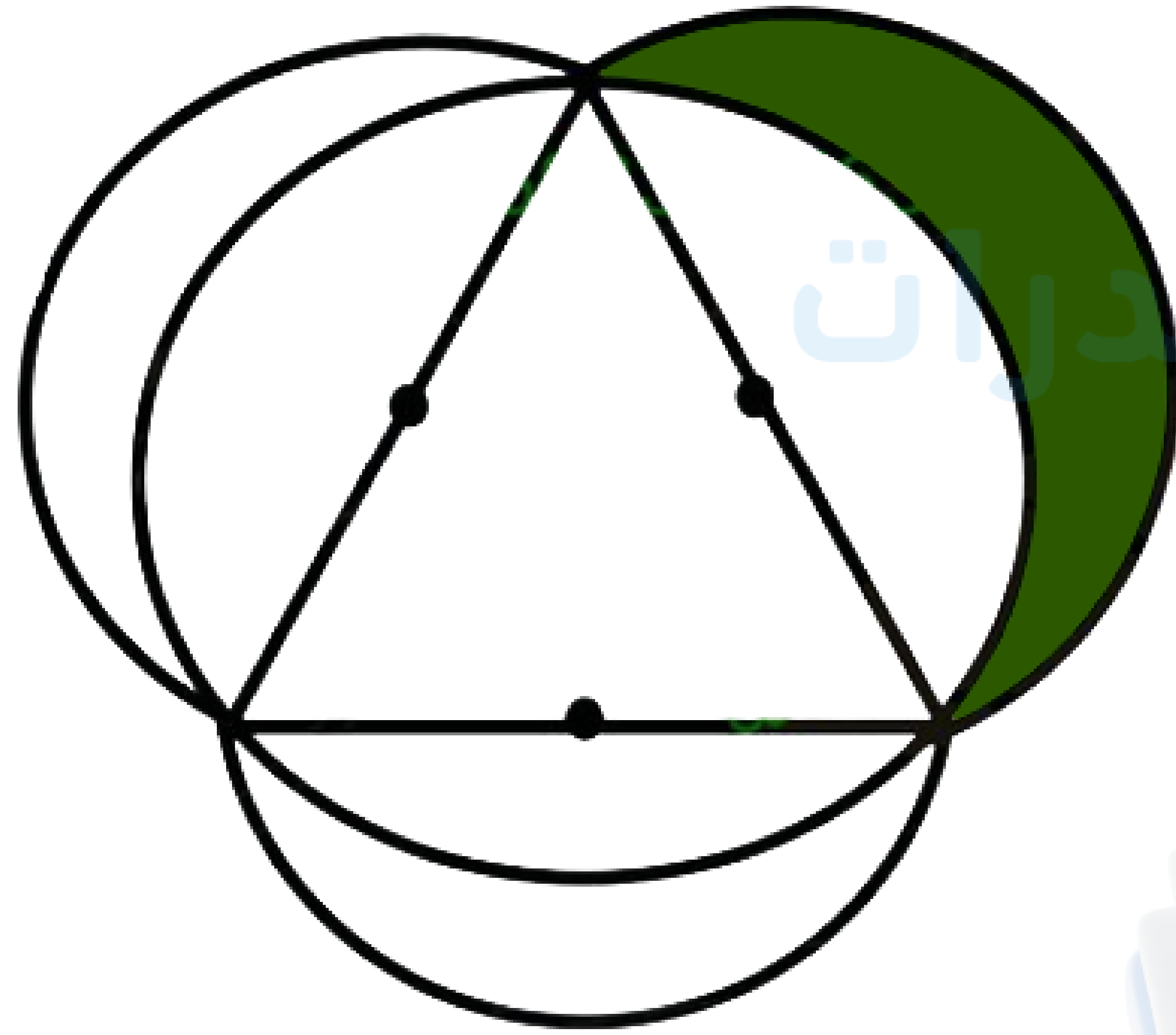
ج ٦٤

د ٧٢

سؤال 22 في لعبة رمي السهام إذا أصاب اللاعب الهدف يحصل علي ٤ نقاط وإذا أخطأ يخصم منه نقطتين، فإذا حصل لاعب علي ٨ نقاط في خمس محاولات، كم مرة أصاب الهدف؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

سؤال 23 إذا كان المثلث متطابق الأضلاع وطول ضلعه ١٢ سم ، فما مساحه الجزء المظلل؟



أ) ٢ ط - ١٢ √٣

ب) ١٦ ط + ١٢ √٣

ج) ٢ ط + ١٢ √٣

د) ٤ ط - ١٢ √٣

سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع رواتب الفئة (أ)

-القيمة الثانية : مجموع رواتب الفئة (د)

الفئة	(أ)	(ب)	(ج)	(د)	(هـ)
الرواتب	٢٠٠٠٠			١٠٠٠٠	٤٠٠٠
عدد الموظفين	١٠٠			٦٠٠	١٥٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 عددان صحيحان موجبان نصف العدد الأول يساوي ربع العدد الثاني، ما نسبة العدد الثاني إلى العدد الأول؟



أ ٢:١

ب ١:٢

ج ١:٤

د ٤:١